

CARDIOLOGIEPRIJS VOOR ONDERZOEKER DR. PIETER MARTENS

Cardioloog dr. Pieter Martens heeft de Jacqueline Bernheimprijs ontvangen voor zijn onderzoek rond de behandeling van personen met niet-synchroon samentrekkende hartkamers. Het onderzoek werd uitgevoerd in ZOL, met de steun van het Limburg Clinical Research Center.

De prestigieuze prijs ter waarde van 25.000 euro wordt uitgereikt door het Fonds voor Hartchirurgie voor baanbrekend onderzoek binnen de cardiologie. Het Fonds voor Hartchirurgie reikt jaarlijks de Jacqueline Bernheimprijs uit aan een jonge onderzoeker (-40j) van een Belgische universiteit, die zich verdienstelijk maakt binnen cardiologie, hartchirurgie of de transplantatie van hart en/of longen. Dit jaar gaat de eer naar cardioloog dr. Pieter Martens voor zijn doctoraatsonderzoek onder leiding van prof. dr. Wilfried Mullens binnen het Limburg Clinical Research Center aan Universiteit Hasselt en Ziekenhuis Oost-Limburg.

Niet-synchroon samentrekkende hartkamers

Binnen zijn doctoraatsonderzoek richtte Pieter Martens zich op 'cardiale resynchronisatietherapie' (CRT). Een behandeling die al enkele tientallen jaren toegepast wordt bij patiënten met hartfalen van wie de hartkamers niet synchroon samentrekken. "Bij deze patiënten wordt een speciaal type pacemaker met of zonder defibrillatorfunctie geplaatst om de hartkamers opnieuw synchroon te laten samentrekken. Maar hoewel deze behandeling al vele jaren bestaat, wordt ze nog niet altijd optimaal gebruikt en zijn er nog vraagtekens rond het precieze werkingsmechanisme", vertelt dr. Pieter Martens. "Mijn onderzoek bestond er uit om nieuwe inzichten in de werking van deze behandeling te verkrijgen, inzichten te verwerven in de patiëntselectie en te kijken hoe patiënten na deze behandeling beter opgevolgd kunnen worden."

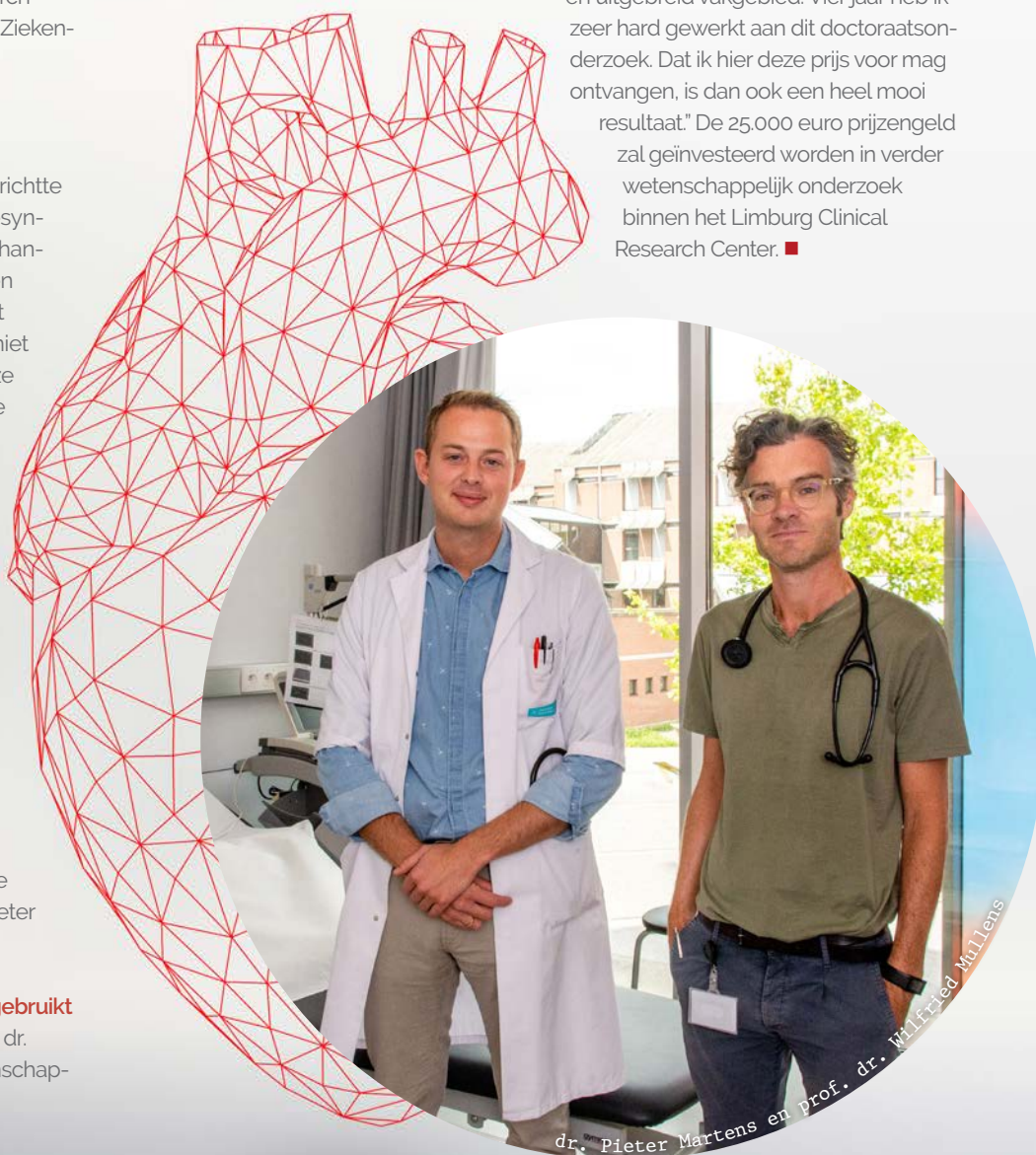
CRT-behandeling nog te weinig gebruikt

Binnen dit onderzoek publiceerde dr. Pieter Martens veelvuldig in wetenschap-

pelijke tijdschriften over de resultaten van zijn onderzoek. In verschillende studies beschrijft hij het werkingsmechanisme van CRT tijdens inspanning en ook de effecten die CRT kan hebben op microscopisch niveau in het hart. Verder blijkt uit internationale data dat CRT te weinig gebruikt wordt in de praktijk. In zijn onderzoek toont dr. Martens aan dat juist deze patiëntengroepen waar CRT wordt ondergebruikt, baat hebben van de therapie. "Bij patiënten ouder dan 80 jaar of patiënten met hartfalen door kransslagaderlij-

den wordt de CRT-behandeling nog te weinig gebruikt. Terwijl deze patiënten hier zeker voordeel uit halen", zegt dr. Pieter Martens. "Samen met mijn promotor heb ik deze bevindingen kunnen samenvatten in een internationaal aanbevelingsdocument dat wereldwijd frequent gelezen zal worden."

Het ontvangen van de Jacqueline Bernheim prijs is een hele eer voor de 32-jarige cardioloog. "Ik ben ontzettend blij met deze erkenning in zo een groot en uitgebreid vakgebied. Vier jaar heb ik zeer hard gewerkt aan dit doctoraatsonderzoek. Dat ik hier deze prijs voor mag ontvangen, is dan ook een heel mooi resultaat." De 25.000 euro prijzengeld zal geïnvesteerd worden in verder wetenschappelijk onderzoek binnen het Limburg Clinical Research Center. ■



dr. Pieter Martens en prof. dr. Wilfried Mullens